

УДК 620.22(09)
ББК 30.3я7
Г20

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:
д-р техн. наук, проф. Ф. М. Галимов
д-р техн. наук Б. А. Снигерев*

Гарифуллин Ф. А.
Г20 История материаловедения. Древний мир : учебное пособие / Ф. А. Гарифуллин, В. Г. Кузнецов, М. М. Еремина; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2022. – 84 с.

ISBN 978-5-7882-3183-9

Рассмотрена история материаловедения от каменного века до бронзового включительно и частично даже в более поздний период.

Предназначено для студентов 1–4 курсов механических и технологических направлений подготовки, изучающих дисциплины «Технология конструкционных материалов», «Материаловедение», «Материаловедение. Технология конструкционных материалов», «Общее материаловедение и технология конструкционных материалов», «Материаловедение и защита от коррозии».

Подготовлено на кафедре технологии конструкционных материалов.

УДК 620.22(09)
ББК 30.3я7

ISBN 978-5-7882-3183-9 © Гарифуллин Ф. А., Кузнецов В. Г., Еремина М. М., 2022
© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Немного о хронологии истории человечества	5
Каменный век	10
Энеолит – медный, или меднокаменный век	21
Бронзовый век	33
Бронзовый век закончился, использование бронзы продолжается.....	62
Вместо послесловия.....	82
Литература.....	83